

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Teil A Leistung - Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
1.	Grundlagen				
1.1	Grundlagenermittlung				
1.1.1	psch		Grundlagenermittlung Geschätzter Leistungsumfang:		€
1.2	Auszüge aus amtlichen Nachweisen				
1.2.1	zum Nachweis		Lage- / Höhenfestpunktfelder		
1.2.2	zum Nachweis		Liegenschaftskataster		
1.2.3	zum Nachweis		Nachweise der Geotopographie		
1.2.4	zum Nachweis		Sonstige amtliche Nachweise		
1.3	Ortsbesichtigung				
1.3.1	psch		Ortsbesichtigung		€
1.4	Einholung von Genehmigungen				
1.4.1	psch		Betreten von Grundstücken		€
1.4.2	psch		Betreten von Bauwerken und Gebäuden		€
1.4.3	psch		anordnungsbedürftige Verkehrssicherungsmaßnahmen		€
1.4.4	psch		Messgenehmigung für sicherheitskritische Bereiche		€
Summe/Übertrag Pos. 1					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
1.4.5	psch		Fotografieren bzw. Anwendung bildgebender Messverfahren, z. B. Terrestrisches Laserscanning, terrestrische und luftfahrzeuggetragene photogrammetrische Messverfahren		€
1.4.6	psch		sonstige Genehmigung Art der Genehmigung: Geschätzter Umfang:		€
1.5 Baugeometrische Beratung					
1.5.1	psch		Ermitteln des Leistungsumfangs Geschätzter Umfang:		€
1.5.2	psch		Erstellen vermessungstechnischer Leistungsbeschreibungen Geschätzter Umfang:		€
1.5.3	psch		Beratung zur Aufstellung von Genauigkeitsanforderungen und Messprogrammen Geschätzter Umfang:		€
1.5.4	psch		Festlegung einheitlicher Maß-, Bezugs- und Benennungssysteme Geschätzter Umfang:		€
1.5.5	psch		Erarbeiten von Organisationsvorschlägen für vermessungstechnische Leistungen Geschätzter Umfang:		€
Summe/Übertrag Pos. 1					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
1.5.6	psch		Erstellen von Messprogrammen für Überwachungsmessungen Geschätzter Umfang:		€.....
Summe/Übertrag Pos. 1					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
2.	Geodätischer Raumbezug				
2.1	Liegenschaftsbezogene Festpunktfelder				
2.1.1	Anlegen Liegenschaftsbezogener Aufnahmepunkte (LAP)¹ <input type="checkbox"/> ohne Sicherungspunkte (LSP) <input type="checkbox"/> inklusive Sicherung mit 2 LSP <input type="checkbox"/> inklusive Sicherung mit 3 LSP				
2.1.1.1		St	LAP; Abrechnung nach Punktzahl	€	€
2.1.1.2	psch		LAP; Abrechnung pauschal Geschätzter Umfang:		€
2.1.2	Prüfen und Ergänzen des LAP-Feldes				
2.1.2.1		St	Prüfen und Ergänzen mit punktwweiser Abrechnung	€	€
2.1.2.2	psch		Prüfen und Ergänzen mit pauschaler Abrechnung Geschätzter Umfang:		€
2.1.3	Anlegen Liegenschaftsbezogener Höhenpunkte (LHP)				
2.1.3.1		St	LHP; Abrechnung nach Punktzahl	€	€
2.1.3.2	psch		LHP; Abrechnung pauschal Geschätzter Umfang:		€
Summe/Übertrag Pos. 2					€

¹ Zutreffendes bitte ankreuzen

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
2.1.4	Prüfen und Ergänzen des LHP-Feldes				
2.1.4.1		St	Prüfen und Ergänzen mit punktweiser Abrechnung	€	€
2.1.4.2	psch		Prüfen und Ergänzen mit pauschaler Abrechnung Geschätzter Umfang:		€
2.1.5	Digitale Aufbereitung der liegenschaftsbezogenen Festpunktdaten				
2.1.5.1		St	Digitale Aufbereitung der Festpunkte pro Punkt/Punktgruppe	€	€
2.1.5.2	psch		Digitale Aufbereitung der Festpunkte; Abrechnung pauschal Geschätzter Umfang:		€
2.2	Projektbezogene Festpunktfelder				
2.2.1	Anlegen eines Lagenetzes (projektbezogen)				
2.2.1.1		St	Projektbezogener Lagefestpunkt; Abrechnung nach Anzahl	€	€
2.2.1.2	psch		Projektbezogener Lagefestpunkt; Abrechnung pauschal Geschätzter Umfang:		€
Summe/Übertrag Pos. 2					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
2.2.2	Prüfen und Ergänzen eines Lagefestpunktfeldes (projektbezogen)				
2.2.2.1		St	Prüfen und Ergänzen mit punktweiser Abrechnung	€	€
2.2.2.2	psch		Prüfen und Ergänzen mit pauschaler Abrechnung Geschätzter Umfang:		€
2.2.3	Anlegen eines Höhennetzes (projektbezogen)				
2.2.3.1		St	Projektbezogener Höhenfestpunkt; Abrechnung nach Anzahl	€	€
2.2.3.2	psch		Projektbezogener Höhenfestpunkt; Abrechnung pauschal Geschätzter Umfang:		€
2.2.4	Prüfen und Ergänzen eines Höhenfestpunktfeldes (projektbezogen)				
2.2.4.1		St	Prüfen und Ergänzen mit punktweiser Abrechnung	€	€
2.2.4.2	psch		Prüfen und Ergänzen mit pauschaler Abrechnung Geschätzter Umfang:		€
2.2.5	Anlegen eines 3D-Netzes (projektbezogen)				
2.2.5.1		St	Projektbezogener 3D-Festpunkt, Abrechnung nach Punkt	€	€
2.2.5.2	psch		Projektbezogener 3D-Festpunkt, Abrechnung pauschal Geschätzter Umfang:		€
Summe/Übertrag Pos. 2					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
2.2.6	Prüfen und Ergänzen eines 3D-Festpunktfeldes (projektbezogen)				
2.2.6.1		St	Prüfen und Ergänzen mit punktweiser Abrechnung	€.....	€.....
2.2.6.2		psch	Prüfen und Ergänzen mit pauschaler Abrechnung Geschätzter Umfang:		€.....
2.2.7	Digitale Aufbereitung projektbezogener Festpunktdaten				
2.2.7.1		St	Digitale Aufbereitung der Festpunkte, Abrechnung nach Punkt	€.....	€.....
2.2.7.2	psch		Digitale Aufbereitung der Festpunkte, Abrechnung pauschal Geschätzter Umfang:		€.....
Summe/Übertrag Pos. 2					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
3.	Vermessungsleistungen zur Liegenschaftsbestandsdokumentation				
3.1	Liegenschaftsbestandsvermessung				
3.1.1	Vermessung des oberirdischen Bestands				
3.1.1.1		ha	Aufnahme und Abrechnung nach Fläche	€	€
3.1.1.2		m	Aufnahme und Abrechnung nach Länge	€	€
3.1.1.3		St	Aufnahme und Abrechnung nach Messpunkten	€	€
3.1.2	Baubegleitende Einmessung unterirdischer Bestand				
3.1.2.1.		m	Baubegleitenden Aufnahme und Abrechnung nach Länge	€	€
3.1.2.2.		St	Baubegleitende Aufnahme und Abrechnung nach Messpunkten	€	€
3.1.3	Ortung				
3.1.3.1		m	Aufsuchen von Leitungen mit dem Bodenradarverfahren	€	€
3.1.3.2		m	Kabel und Leitungen aufsuchen durch Frequenzortung bzw. akustische Methode	€	€
3.1.3.3		m	Aufsuchen von Leitungen mit Sondenortung	€	€
Summe/Übertrag Pos. 3					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
3.2	Digitale Aufbereitung der Liegenschaftsbestandsvermessung				
3.2.1	Digitale Aufbereitung des oberirdischen Bestands				
3.2.1.1		ha	Digitale Aufbereitung nach Fläche	€	€
3.2.1.2		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€	€
3.2.1.3		St	Digitale Aufbereitung nach Punkt	€	€
3.2.2	Digitale Aufbereitung des unterirdischen Bestands				
3.2.2.1		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€	€
3.2.2.2		St	Digitale Aufbereitung nach Punkt	€	€
3.2.3	Löschen und Verändern vorhandener Bestandsdaten				
3.2.3.1		St	Verändern von Objekten; Abrechnung nach Objektanzahl	€	€
3.2.3.2	psch		Verändern von Objekten; Abrechnung pauschal Geschätzter Umfang:		€
3.2.3.3		St	Setzen/Verändern von Attributen; Abrechnung nach Objektanzahl	€	€
3.2.3.4	psch		Setzen/Verändern von Attributen; Abrechnung pauschal Geschätzter Umfang:		€
Summe/Übertrag Pos. 3					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
3.2.3.5		St	Löschen von Objekten; Abrechnung nach Objektanzahl	€.....	€.....
3.2.3.6	psch		Löschen von Objekten; Abrechnung pauschal Geschätzter Umfang:		€.....
Summe/Übertrag Pos. 3					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
4.	Fachspezifische Zusatzleistungen zur Liegenschaftsbestandsvermessung				
4.1.	Abwassertechnische Anlagen				
4.1.1	Aufnahme von Schächten				
4.1.1.1		St	Punktförmige Schachtbauwerke	€.....	€.....
4.1.1.2		St	Flächenförmige Schachtbauwerke	€.....	€.....
4.1.2	Aufnahme von Sonderbauwerken				
4.1.2.1		St	Punktförmige Sonderbauwerke	€.....	€.....
4.1.2.2		St	Flächenförmige Sonderbauwerke	€.....	€.....
4.1.3	Aufnahme von Anschlusspunkten				
4.1.3.1		St	Gebäudeanschlüsse (GA)	€.....	€.....
4.1.3.2		St	Andere Anschlusspunkte	€.....	€.....
4.1.4	Aufnahme von Objekten der Niederschlagswasserbewirtschaftung				
4.1.4.1		St	Punktförmige Objekte der Niederschlagswasserbewirtschaftung	€.....	€.....
4.1.4.2		St	Linienförmige Objekte der Niederschlagswasserbewirtschaftung	€.....	€.....
4.1.4.3		St	Flächenförmige Objekte der Niederschlagswasserbewirtschaftung	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 4					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
4.1.5	Nachträgliche Erfassung				
4.1.5.1		St	Nachträgliche Aufnahme von Schächten	€.....	€.....
4.1.5.2		St	Aufnahme von Hausanschlüssen nach einer optischen Inspektion	€.....	€.....
4.1.6	Erstellung vorläufiger Kanalpläne				
4.1.6.1		St	Vorläufiger Kanalbestandsplan ohne Netzverknüpfung Abgabeformat: GML als Fortführungsdatensatz Umfang der Freistellung: ² <input type="checkbox"/> Klassen des Fachplans Bestand Abwasser gegeneinander <input type="checkbox"/> Klassen des Fachplans Bestand Abwasser gegeneinander und gegen den Grundplan	€.....	€.....
4.1.6.2		St	Vorläufiger analoger Kanalbestandsplan ohne Netzverknüpfung, (Eventualposition) Maßstab: 1 :	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 4					€.....

² Zutreffendes bitte ankreuzen

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
4.1.6.3		St	<p>Vorläufiger Kanalbestandsplan mit Netzverknüpfung</p> <p>Zu bildende Kantenobjekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haltungen • Anschlussleitungen • Rinnen • Gerinne • Druckleitungen • Drainageleitungen <p>Abgabeformat: GML als Fortführungsdatensatz</p> <p>Umfang der Freistellung:³</p> <p><input type="checkbox"/> Klassen des Fachplans Bestand Abwasser gegeneinander</p> <p><input type="checkbox"/> Klassen des Fachplans Bestand Abwasser gegeneinander und gegen den Grundplan</p>	€	€
4.1.6.4		St	<p>Vorläufiger analoger Kanalbestandsplan mit Netzverknüpfung (Eventualposition)</p> <p>Maßstab: 1 :</p>	€	€
4.1.7	Dokumentation nicht durchführbarer vermessungstechnischer Aufnahmen				
4.1.7.1	psch		Berichterstellung über nicht durchführbare vermessungstechnische Aufnahmen		€
Summe Pos. 4					€

³ Zutreffendes bitte ankreuzen

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
4.2	Erfassung von Hausanschlüssen				
4.2.1	Aufnahme von Hausanschlüssen				
4.2.1.1		St	Aufnahme von Hausanschlüssen	€	€
Summe Pos. 4					€
4.2.2	Digitale Aufbereitung von Hausanschlüssen				
4.2.2.1		St	Digitale Aufbereitung von Hausanschlüssen	€	€
4.3	Versorgung				
4.3.1	Vermessung der kabelgebundenen Infrastruktur⁴				
	<input type="checkbox"/> Baubegleitende Erfassung am offenen Graben <input type="checkbox"/> Vermessungstechnische Rekonstruktion bei geschlossenem Graben				
4.3.1.1		m	Aufnahme von Einzelkabeln und Kabeltrassen	€	€
4.3.1.2		St	Aufnahme von Punkten	€	€
4.3.2	Digitale Aufbereitung der kabelgebundenen Infrastruktur				
4.3.2.1		m	Digitale Aufbereitung von Einzelkabeln	€	€
4.3.2.2		St	Digitale Aufbereitung der Kabeltrassen	€	€
4.3.2.3		St	Digitale Aufbereitung nach Punkten	€	€
Summe Pos. 4					€

⁴ Zutreffendes bitte ankreuzen

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
4.4	POL (Petrol. Oil Lubricants)				
4.4.1	Grundlagenermittlung POL-Anlagen				
4.4.1.1	psch		Grundlagenermittlung Geschätzter Umfang:		€.....
4.4.2	Trassenbegleitende Festpunkte				
4.4.2.1		St	Trassenbegleitende Festpunkte	€.....	€.....
4.4.3	Topographische Geländeaufnahme zur Planung von POL-Anlagen				
4.4.3.1	psch		Grobplanung pauschal Geschätzter Umfang:		€.....
4.4.3.2		m	Grobplanung nach Pipelinelänge	€.....	€.....
4.4.3.3		m	Feinplanung nach Pipelinelänge aus Stationierung	€.....	€.....
4.4.3.4		m ²	Feinplanung nach Fläche des Aufnahmegebietes	€.....	€.....
4.4.3.5		m ²	Detailpläne für die Feinplanung Maßstab: 1:	€.....	€.....
4.4.3.6		m	Kreuzungspläne Lagemaßstab: 1: Höhenmaßstab: 1:	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 4					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
4.4.3.7		m ²	Bestandspläne für Pipelineeinrichtungen außerhalb des beidseitigen Aufnahmefeldes - Anodenfelder - Ölsperreinrichtungen Maßstab: 1:	€.....	€.....
4.4.4 Rechnerische Festlegung der Pipelineachse					
4.4.4.1		m	nach Pipelinelänge aus Stationierung	€.....	€.....
4.4.4.2	psch		nach Aufwand bei Bezug auf Flurstücksgrenzen Geschätzter Umfang:		€.....
4.4.5 Grunderwerbsgrundlagen und dingliche Sicherung					
4.4.5.1	auf Nachweis		Sicherung von Vermessungs- und Grenzzeichen nach Gebührenordnung der Vermessungsverwaltung des Bundeslandes		
4.4.5.2	auf Nachweis		Liegenschaftsvermessung zur Bildung der Schieberschachtflurstücke nach Gebührenordnung der Vermessungsverwaltung des Bundeslandes		
4.4.5.3		m	Dingliche Sicherung nach Pipelinelänge aus Stationierung⁵ auf der Grundlage von: <input type="checkbox"/> projektiertem Verlauf <input type="checkbox"/> tatsächlichem Verlauf	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 4					€.....

⁵ Zutreffendes bitte ankreuzen

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
4.4.5.4		St	Dingliche Sicherung nach Flurstückanzahl auf der Grundlage von: ⁶ <input type="checkbox"/> projektiertem Verlauf <input type="checkbox"/> tatsächlichem Verlauf	€	€
4.4.5.5		m	Arbeitsstreifenfläche nach Pipelinelänge aus Stationierung⁵ auf der Grundlage von: <input type="checkbox"/> projektiertem Verlauf <input type="checkbox"/> tatsächlichem Verlauf	€	€
4.4.5.6		St	Arbeitsstreifenfläche nach Flurstücksanzahl auf der Grundlage von: ⁶ <input type="checkbox"/> projektiertem Verlauf <input type="checkbox"/> tatsächlichem Verlauf	€	€
4.4.6.	Absteckung für die Bauausführung				
4.4.6.1		m	Absteckung der Hauptpunkte der Pipelinetrasse nach Pipelinelänge aus Stationierung	€	€
4.4.6.2		St	Absteckung der Hauptpunkte der Pipelinetrasse nach Punktzahl	€	€
4.4.6.3		m ²	Waldeinschlag nach Fläche des Einschlagsgebiets ⁶ <input type="checkbox"/> für die Schätzung der Entschädigungsleistungen durch den Auftraggeber <input type="checkbox"/> Absteckung für die Bauausführung	€	€
Summe/Übertrag Pos. 4					€

⁶ Zutreffendes bitte ankreuzen

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
4.4.7	Bestandserfassung und -dokumentation für das FIS POL				
4.4.7.1		m	Baubegleitende Bestandsvermessung der neuen Pipeline nach Pipelinelänge aus Stationierung	€	€
4.4.7.2		m	Topographische Geländeaufnahme nach Verfüllen des Rohrgrabens innerhalb des Aufnahme-feldes nach Pipelinelänge aus Stationierung	€	€
4.4.7.3		m ²	Topographische Geländeaufnahme nach Verfüllen des Rohrgrabens außerhalb des Aufnahme-feldes nach Fläche des Aufnahmegebietes	€	€
4.4.8.	Bestandsdaten				
4.4.8.1		m	Bestandsdaten innerhalb des Aufnahme-feldes nach Pipeline-länge aus Stationierung	€	€
4.4.8.2		m ²	Bestandsdaten außerhalb des Aufnahme-feldes nach Fläche des Aufnahmegebietes	€	€
4.4.9	Bestandspläne⁷				
4.4.9.1		St	Bestandslinienführungspläne im Standardmaßstab 1:1000 und Bestandslängsschnitte in den Standardmaßstäben 1:1000/1:100 (Lage/Höhenmaßstab)	€	€
4.4.9.2		St	Bestandslinienführungspläne und Bestandslängsschnitte mit individuellen Maßstäben Lagemaßstab: 1: Höhenmaßstab: 1:	€	€
Summe/Übertrag Pos. 4					€

⁷ Lageplan und Längsschnitt sind gemeinsam auf einem Blatt mit der Regelgröße DIN A0 auszugeben
Stand: 10.08.2022

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
4.4.9.3		St	Bestandspläne für Areale außerhalb des Aufnahmefeldes Lagemaßstab: 1:	€.....	€.....
4.4.9.4		St	Lagepläne der Schachtareale	€.....	€.....
4.4.9.5		St	Kreuzungspläne Ausgabe mit Standardmaßstäben 1:1000/1:100 (Lage-/Höhenmaßstab)	€.....	€.....
4.4.9.6		St	Kreuzungspläne Ausgabe mit individuellen Maßstäben Lagemaßstab: 1: Höhenmaßstab: 1:	€.....	€.....
4.4.9.7		St	Lagepläne der Kreuzungsareale mit Standardmaßstab 1:250 (optional)	€.....	€.....
4.4.9.8		St	Lagepläne der Kreuzungsareale mit individuellem Maßstab (optional) Lagemaßstab: 1:	€.....	€.....
4.4.10	Grenzwiederherstellung				
4.4.10.1	Zum Nachweis		Grenzwiederherstellung nach Gebührenordnung		
Summe Pos. 4					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
4.5	Boden- und Grundwasserschutz (BoGwS) / KMR				
4.5.1	Grundwassermessstellen (GWMS)				
4.5.1.1		St	Aufnahme von Grundwassermessstellen	€	€
4.5.1.2		St	Digitale Aufbereitung von Grundwassermessstellen	€	€
4.5.2	Testfelder Geophysik und Testfelder Räumung				
4.5.2.1		St	Aufnahme von Testfeldern; Abrechnung nach Anzahl der Testfelder	€	€
4.5.2.2		m ²	Aufnahme von Testfeldern; Abrechnung nach Fläche der Testfelder	€	€
4.5.2.3	psch		Aufnahme von Testfeldern; Abrechnung pauschal Geschätzter Umfang:		€
4.5.2.4		St	Digitale Aufbereitung von Testfeldern; Abrechnung nach Anzahl der Testfelder	€	€
4.5.2.5		m ²	Digitale Aufbereitung von Testfeldern; Abrechnung nach Anzahl Fläche der Testfelder	€	€
4.5.2.6	psch		Digitale Aufbereitung von Testfeldern; Abrechnung pauschal Geschätzter Umfang:		€
Summe Pos. 4					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
4.5.3	Räumstellen / Parzellen (Phase C gem. BFR KMR)				
4.5.3.1		m ²	Aufnahme Räumstellen / Parzellen; Abrechnung nach Fläche	€.....	€.....
4.5.3.2		St	Aufnahme Räumstellen / Parzellen; Abrechnung nach Anzahl	€.....	€.....
4.5.3.3	psch		Aufnahme Räumstellen / Parzellen; Abrechnung pauschal Geschätzter Umfang:		€.....
4.5.3.4		m ²	Digitale Aufbereitung von Räumstellen / Parzellen; Abrechnung nach Fläche	€.....	€.....
4.5.3.5		St	Digitale Aufbereitung von Räumstellen / Parzellen; Abrechnung nach Anzahl	€.....	€.....
4.5.3.6	psch		Digitale Aufbereitung von Räumstellen / Parzellen; Abrechnung nach pauschal Geschätzter Umfang:		€.....
Summe Pos. 4					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
4.5.4	Kontaminierte Fläche (Sanierungsfläche) Phase IIIb gemäß BFR BoGwS				
4.5.4.1		m ²	Aufnahme von kontaminierten Flächen (Sanierungsflächen); Abrechnung nach Fläche	€	€
4.5.4.2		St	Aufnahme von kontaminierten Flächen (Sanierungsflächen); Abrechnung nach Anzahl	€	€
4.5.4.3	psch		Aufnahme von kontaminierten Flächen (Sanierungsflächen); Abrechnung pauschal Geschätzter Umfang:		€
4.5.4.4		m ²	Digitale Aufbereitung kontaminierten Flächen (Sanierungsflächen); Abrechnung nach Fläche	€	€
4.5.4.5		St	Digitale Aufbereitung kontaminierten Flächen (Sanierungsflächen); Abrechnung nach Anzahl	€	€
4.5.4.6	psch		Digitale Aufbereitung kontaminierten Flächen (Sanierungsflächen); Abrechnung nach pauschal Geschätzter Umfang:		€
4.6	Freiflächen und Gewässer				
4.6.1	Bäume				
4.6.1.1		St	Aufnahme von Bäumen	€	€
4.6.1.2		St	Digitale Aufbereitung von Bäumen	€	€
Summe Pos. 4					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
5.	Planungsbegleitende Vermessung				
5.1	Vermessungstechnische Planungsgrundlagen				
	<input type="checkbox"/> Erstellung der Liegenschaftsbestandsdokumentation im Planungsbereich⁸ <input type="checkbox"/> Fortführung der Liegenschaftsbestandsdokumentation im Planungsbereich * Es sind folgende erhebliche/geringe⁹ Veränderungen zu berücksichtigen: Letzte Fortführung:				
5.1.1	Aufnahme von Planungsgrundlagen des oberirdischen Bestands				
5.1.1.1		ha	Abrechnung nach Fläche	€.....	€.....
5.1.1.2		m	Abrechnung nach Länge	€.....	€.....
5.1.1.3		St	Abrechnung nach Punkten	€.....	€.....
5.1.2	Aufnahme von Planungsgrundlagen des unterirdischen Bestands				
5.1.2.1		ha	Abrechnung nach Fläche	€.....	€.....
5.1.2.2		m	Abrechnung nach Länge	€.....	€.....
5.1.2.3		St	Abrechnung nach Punkten	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 5					€.....

⁸ Zutreffendes bitte ankreuzen

⁹ Unzutreffendes bitte streichen

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
5.2	Digitale Aufbereitung des oberirdischen Bestands				
5.2.1		ha	Digitale Aufbereitung nach Fläche	€	€
5.2.2		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€	€
5.2.3		St	Digitale Aufbereitung nach Punkt	€	€
5.3	Digitale Aufbereitung des unterirdischen Bestands				
5.3.1		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€	€
5.3.2		St	Digitale Aufbereitung nach Punkt	€	€
5.4	Erstellung und Lieferung von digitalen und analogen Plänen (Eventualposition)				
5.4.1		St	Digitaler Plan Planinhalt: Maßstab 1: Datenformat ¹⁰ : <input type="checkbox"/> DXF-Format Version <input type="checkbox"/> DWG-Format Version <input type="checkbox"/> -Format Version	€	€
5.4.2		St	Analoger Plan: Planinhalt: Maßstab 1:	€	€
Summe/Übertrag Pos. 5					€

¹⁰ Zutreffendes bitte ankreuzen

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
5.5	Geländeschnitte				
5.5.1	Topographische Geländeaufnahme zum Berechnen von Längs- und Querprofilen¹¹				
	<input type="checkbox"/> Längsprofile				
	<input type="checkbox"/> Querprofile Durchschnittliche Länge der Querprofile [m]: Abstand der Querprofile [m]:				
5.5.1.1		ha	Aufnahme und Abrechnung nach Fläche	€	€
5.5.1.2		m	Aufnahme und Abrechnung nach Länge	€	€
5.5.1.3		St	Aufnahme und Abrechnung nach Punkten	€	€
5.5.2	Ermitteln und Darstellen von Längs- und Querprofilen				
5.5.2.1		m	Längsprofile	€	€
5.5.2.2		St	Querprofile	€	€
5.5.3	Ermitteln und Darstellen von Längs- und Querprofilen aus vorhandener digitaler topographischer Geländeaufnahme				
5.5.3.1		m	Längsprofile	€	€
5.5.3.2		St	Querprofile	€	€
Summe/Übertrag Pos. 5					€

¹¹ Zutreffendes bitte ankreuzen

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
5.6	Weitere Pläne zum Genehmigungsverfahren				
5.6.1	psch		Lageplan zum Bauantrag Geschätzter Umfang:		€.....
5.6.2		St	Übersichtsplan Maßstab 1 : Datenübergabe: ¹² <input type="checkbox"/> digital in folgendem Datenformat: <input type="checkbox"/> DXF-Format Version <input type="checkbox"/> DWG-Format Version <input type="checkbox"/> -Format Version <input type="checkbox"/> analog	€.....	€.....
5.6.3		St	Abstandsflächenplan Maßstab 1 : Datenübergabe: ¹² <input type="checkbox"/> digital in folgendem Datenformat: <input type="checkbox"/> DXF-Format Version <input type="checkbox"/> DWG-Format Version <input type="checkbox"/> -Format Version <input type="checkbox"/> analog	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 5					€.....

¹² Zutreffendes bitte ankreuzen

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
5.6.4		St	Sonstiger Plan Maßstab 1 : Datenübergabe: ¹² <input type="checkbox"/> digital in folgendem Datenformat: <input type="checkbox"/> DXF-Format Version <input type="checkbox"/> DWG-Format Version <input type="checkbox"/> -Format Version <input type="checkbox"/> analog	€	€
Summe/Übertrag Pos. 5					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
6.	Bauvermessung				
6.1	Absteckungsunterlagen				
6.1.1	psch		Absteckungsunterlagen Geschätzter Umfang:		€
6.1.2	psch		Optimierungsberechnungen im Rahmen der Baugeometrie Geschätzter Umfang:		€
6.1.3	psch		Erarbeitung von Vorschlägen zur Beseitigung von Widersprüchen Geschätzter Umfang:		€
6.2	Messungen zur Verdichtung projektbezogener Festpunktfelder während des Bauprozesses				
6.2.1		St	Lagefestpunkte	€	€
6.2.2		St	Höhenfestpunkte	€	€
6.2.3		St	3D-Festpunkte	€	€
6.3	Digitale Aufbereitung projektbezogener Festpunktdaten während des Bauprozesses				
6.3.1		St	Digitale Aufbereitung der Festpunkte, Abrechnung nach Punkt	€	€
Summe/Übertrag Pos. 6					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
6.4	Absteckung				
6.4.1	Absteckung für den Erdaushub				
6.4.1.1		St	Absteckung und Abrechnung nach Punkten	€	€
6.4.1.2		m	Absteckung und Abrechnung nach Länge	€	€
6.4.1.3	psch		Absteckung und Abrechnung pauschal Geschätzter Umfang:		€
6.4.2	Übertragen der Projektgeometrie in die Örtlichkeit (Absteckung für die Bauausführung)				
6.4.2.1		St	Absteckung und Abrechnung nach Punkten	€	€
6.4.2.2		m	Absteckung und Abrechnung nach Länge	€	€
6.4.2.3	psch		Absteckung und Abrechnung pauschal Geschätzter Umfang:		€
6.4.3	Absteckungen unter Berücksichtigung von belastungs- und fertigungstechnischen Verformungen				
6.4.3.1		St	Absteckung und Abrechnung nach Punkten	€	€
6.4.3.2	psch		Absteckung und Abrechnung pauschal Geschätzter Umfang:		€
Summe/Übertrag Pos. 6					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
6.4.4	Baubegleitende Absteckung von weiteren geometriebestimmenden Bauwerkspunkten				
6.4.4.1		St	Übertragung von Gebäudeachsen auf die Geschossdecken	€	€
6.4.4.2		St	Festlegen und Bestimmen von Höhenmarken auf den Geschossen	€	€
6.4.4.3		St	Angabe von Meterrissen für den Innenausbau	€	€
6.4.4.4		St	Angabe eines Ausbaurasters an der Unterseite der Geschossdecken	€	€
6.4.4.5		St	weitere Leistungen der Bauausführungsvermessung; Abrechnung nach Punkt	€	€
6.5	Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung				
6.5.1		St	Messungen zur Überprüfung von Fest- und Achspunkten	€	€
6.5.2		St	Prüfen der Maßgenauigkeit von Fertigteilen	€	€
6.5.3		St	Messungen zur Erfassung von Bewegungen und Deformationen des zu erstellenden Objekts an konstruktiv bedeutsamen Punkten	€	€
6.5.4		St	Kontrollieren der Bauausführung durch stichprobenartige Messungen an Schalungen und entstehenden Bauteilen	€	€
6.5.5		St	Aufmaß von Bauleistungen / Bauteilen	€	€
6.5.6		St	Prüfen von Mengenermittlungen	€	€
Summe/Übertrag Pos. 6					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
6.5.7	psch		Vermessungen für die Abnahme von Bauleistungen Geschätzter Umfang:		€.....
6.5.8	psch		weitere Vermessungsleistungen der Überwachung der Bauausführung Geschätzter Umfang:		€.....
6.6 Liegenschaftsbestandsvermessung während der Bauausführung					
6.6.1 Oberirdischer Bestand					
6.6.1.1		ha	Aufnahme und Abrechnung nach Fläche	€.....	€.....
6.6.1.2		m	Aufnahme und Abrechnung nach Länge	€.....	€.....
6.6.1.3		St	Aufnahme und Abrechnung nach Punkten	€.....	€.....
6.6.2 Unterirdischer Bestand					
6.6.2.1		m	Aufnahme und Abrechnung nach Länge	€.....	€.....
6.6.2.2		St	Aufnahme und Abrechnung nach Punkten	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 6					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
6.7	Digitale Aufbereitung der Liegenschaftsbestandsvermessung während der Bauausführung				
6.7.1	Oberirdischer Bestand				
6.7.1.1		ha	Digitale Aufbereitung nach Fläche	€	€
6.7.1.2		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€	€
6.7.1.3		St	Digitale Aufbereitung nach Punkt	€	€
6.7.2	Unterirdischer Bestand				
6.7.2.1		m	Digitale Aufbereitung nach Länge	€	€
6.7.2.2		St	Digitale Aufbereitung nach Punkt	€	€
6.8	Erstellen von Baustellenbestandsplänen während der Bauausführung				
6.8.1	St		Erstellen von Baustellenbestandsplänen¹³ Planinhalt: Maßstab 1: Datenübergabe: <input type="checkbox"/> digital, in folgendem Datenformat: <input type="checkbox"/> DXF-Format Version <input type="checkbox"/> DWG-Format Version <input type="checkbox"/> -Format Version <input type="checkbox"/> analog	€	€
Summe/Übertrag Pos. 6					€

¹³ Zutreffendes bitte ankreuzen

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
6.9	Übernahme der Objektplanung in ein digitales Lagemodell				
6.9.1	psch		Übernahme der Objektplanung in ein digitales Lagemodell Geschätzter Umfang:	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 6					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
7	Vermessungstechnische Leistungen für Bauwerksbeobachtungen				
7.1	Setzungsbeobachtungen an Bauwerken und Gebäuden				
	Bauwerk				
	Gebäude				
7.1.1		St	Festlegen und Vermarken von Beobachtungspunkten	€.....	€.....
7.1.2		St	Bestimmen der Höhe der Beobachtungspunkte durch Präzisionsnivellement (Nullmessung) Maximale Unsicherheit der Höhe eines Beobachtungspunktes (Standardabweichung) mm	€.....	€.....
7.1.3		St	Folgemessungen zur Bestimmung der Setzungen, einschließlich Deformationsanalyse und Dokumentation der Setzungen Beobachtungsturnus Beobachtungszeitraum von bis	€.....	€.....
7.2	Messungen zur Aufdeckung von Lagedeformationen an Bauwerken und Gebäuden				
	Bauwerk				
	Gebäude				
7.2.1		St	Festlegen und Vermarken von Beobachtungspunkten	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 7					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
7.2.2		St	Bestimmen der Lage der Beobachtungspunkte (Nullmessung) <ul style="list-style-type: none"> • Maximale Unsicherheit der Lage eines Beobachtungspunktes (Standardabweichung) mm • Messverfahren (optional) 	€	€
7.2.3		St	Folgemessungen zur Bestimmung der Lageveränderungen, einschließlich Deformationsanalyse und Dokumentation der Lagedeformationen Beobachtungsturnus Beobachtungszeitraum von bis	€	€
7.3	Messungen zur Aufdeckung von Neigungsänderungen an Bauwerken und Gebäuden				
	Bauwerk				
	Gebäude				
7.3.1		St	Festlegen und Vermarken von Beobachtungspunkten	€	€
7.3.2		St	Bestimmen der Nulllage der Beobachtungspunkte (Nullmessung) <ul style="list-style-type: none"> • Maximale Unsicherheit der Nulllage eines Beobachtungspunktes (Standardabweichung) mm • Messverfahren (optional) 	€	€
Summe/Übertrag Pos. 7					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
7.3.3		St	Folgemessungen zur Bestimmung der Neigungsänderungen, einschließlich Deformationsanalyse und Dokumentation der Neigungsänderungen Beobachtungsturnus Beobachtungszeitraum von bis	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 7					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
8	Sonstige Leistungen				
8.1	Aufbereitung vorhandener Bestandsdaten				
8.1.1		St	Digitalisierung analoger Pläne nach Punkt	€	€
8.1.2		St	Digitalisierung analoger Pläne nach Plan	€	€
8.1.3		St	Konstruktion aus analogen Plänen nach Punkt	€	€
8.1.4		St	Konstruktion aus analogen Plänen nach Plan	€	€
8.1.5		St	Übernahme digitaler Datenbestände nach Punkt	€	€
8.1.6		St	Übernahme digitaler Datenbestände nach Datei	€	€
8.2	Prüfung vorhandener Bestandsdaten				
8.2.1		St	Prüfung vorhandener Bestandsdaten nach Plan	€	€
8.2.2		St	Prüfung vorhandener Bestandsdaten nach Datei	€	€
8.2.3		ha	Prüfung vorhandener Bestandsdaten nach Fläche	€	€
Summe/Übertrag Pos. 8					€

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
8.3	Feldvergleich				
8.3.1		ha	Feldvergleich nach Fläche	€.....	€.....
8.3.2	psch		Feldvergleich pauschal Geschätzter Umfang:		€.....
8.4	Anfertigen analoger Pläne (Eventualposition)				
8.4.1		St	Anfertigung analoger Bestandspläne Planinhalt: Maßstab 1:	€.....	€.....
8.4.2		St	Anfertigung analoger Übersichtspläne Planinhalt: Maßstab 1:	€.....	€.....
8.5	Teilnahme an Besprechungen				
8.5.1		h	Abrechnung nach Aufwand	€.....	€.....
8.5.2		St	Anzahl	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 8					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
8.6	Einsatzpauschale pro Messeinsatz				
8.6.1		St	Einsatzpauschale für Messeinsätze		€.....
8.6.2	psch		Einsatzpauschale für Messeinsätze Geschätzter Umfang:		€.....
8.7	Koordinierungsleistungen				
8.7.1	psch		Pauschale Abrechnung der Koordinierungsleistungen Geschätzter Umfang:		€.....
8.8	Bezugssystemwechsel				
8.8.1		ha	Abrechnung nach Fläche	€.....	€.....
8.8.2		St	Abrechnung nach Punkten	€.....	€.....
8.9	Geländeaufnahme für die Erstellung eines Digitalen Geländemodells (DGM) Maximale Rasterweite [m]:				
8.9.1		ha	Aufnahme und Abrechnung nach Fläche	€.....	€.....
8.9.2		St	Aufnahme und Abrechnung nach Punkten	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 8					€.....

Musterleistungsbeschreibungen für Vermessungsleistungen

Teil A: Leistung – Kurztext

Pos.	Menge	Einheit	Leistung	EP [€]	GP [€]
8.10	Erstellen eines Digitalen Geländemodells (DGM)				
	Art des Modells: ¹⁴ <input type="checkbox"/> 3D-Drahtmodell der Bestandsdaten mit angeschriebenen Höhen <input type="checkbox"/> Vermaschung der Geländeoberfläche mit 3D-Flächen <input type="checkbox"/>				
	Übergabeformat: ¹⁴ <input type="checkbox"/> 3D-DWG <input type="checkbox"/> Land-XML <input type="checkbox"/> [...]				
8.10.1		ha	Abrechnung nach Fläche	€.....	€.....
8.10.2		St	Abrechnung nach Punkten	€.....	€.....
Summe/Übertrag Pos. 8					€.....

¹⁴ Zutreffendes bitte ankreuzen

9 Zusammenstellung

Pos. 1	Grundlagen	€.....
Pos. 2	Geodätischer Raumbezug	€.....
Pos. 3	Vermessungsleistungen zur Liegenschaftsbestandsdokumentation	€.....
Pos. 4	Fachspezifische Zusatzleistungen zur Liegenschaftsbestandsvermessung	€.....
Pos. 5	Planungsbegleitende Vermessung	€.....
Pos. 6	Bauvermessung	€.....
Pos. 7	Vermessungstechnische Leistungen für Bauwerksbeobachtungen	€.....
Pos. 8	Sonstige Leistungen	€.....
	Summe netto	€.....
	zzgl. 19 % MwSt.	€.....
	Summe brutto	€.....

Ort / Datum

Stempel / Unterschrift